保管用

LEDベース照明取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。
製品を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

対象型式仕様

本体型式	NVR2RD0002***SQ	-
定格電圧	AC100V-AC242V	-
定格周波数	50Hz/60Hz	-
消費電力(標準値)	70.6W-71.7W	-
本体質量(標準値)	15.0kg	-
使用周囲温度	-20℃～35℃	-

安全上のご注意

本説明書には、安全にお使い頂くための重要な内容が記載されています。
お使いになる方や他人への危害と財産の損害を防止するために、
本説明書をよく読み、製品を正しくお使いください。

絵表示の説明

	禁止事項		必ず守る		分解禁止		接地する。

工事店様へ　施工上のご注意

※工事が終了しましたら、
この説明書は必ずお客様にお渡しください。

⚠ 警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示します。

- 本製品は防湿型、防雨型、防爆型ではありません。湿気の多い場所、屋外、可燃性ガスのある環境で使用しないでください。
  そのような場所に取り付けて使用した場合、火災、感電の原因となります。
- 本製品は振動や衝撃の大きい場所、腐食性ガスの生じる場所、オイルミスト、油煙、塩害の生じる場所で使用しないでください。
  感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。
- 本製品の分解、改造、部品交換はしないでください。
  分解、改造、部品交換した場合、落下、感電、火災の原因となります。
- 本製品を断熱材や紙等で覆わないでください。
  異常発熱により火災、故障の原因となります。
- 本製品に調光制御回路を接続しないでください。
  接続した場合、火災、故障の原因となります。
- 接地は電気設備技術基準(D種接地工事)に従って確実に行ってください。
  接地が不十分な場合は感電の恐れがあります。
- 施工は、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」、「取扱説明書」にしたがって確実に行なってください。
  施工に不備があると、落下、感電、火災の原因となります。
- 配線は電線に過度な応力がかからないようにしてください。
  接触不良の発熱による火災、断線による不点灯の原因となります。

⚠ 注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人の傷害や製品の損害の可能性がある内容を示します。

- 本製品の水洗い、薬品による洗浄はしないでください。
  感電、故障、変形の原因となります。
- 周囲温度は、-20℃～35℃以外では使用しないでください。
  点灯不良、火災の原因となります。
- 本製品を落としたり、物にぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。
  破損、ケガの原因となります。
- 電源入力電圧(定格±10%)は、取り付けの際に必ず確認ください。
  間違って使用しますと、電源、LED素子の劣化促進、火災の原因になります。

《内容物一覧》

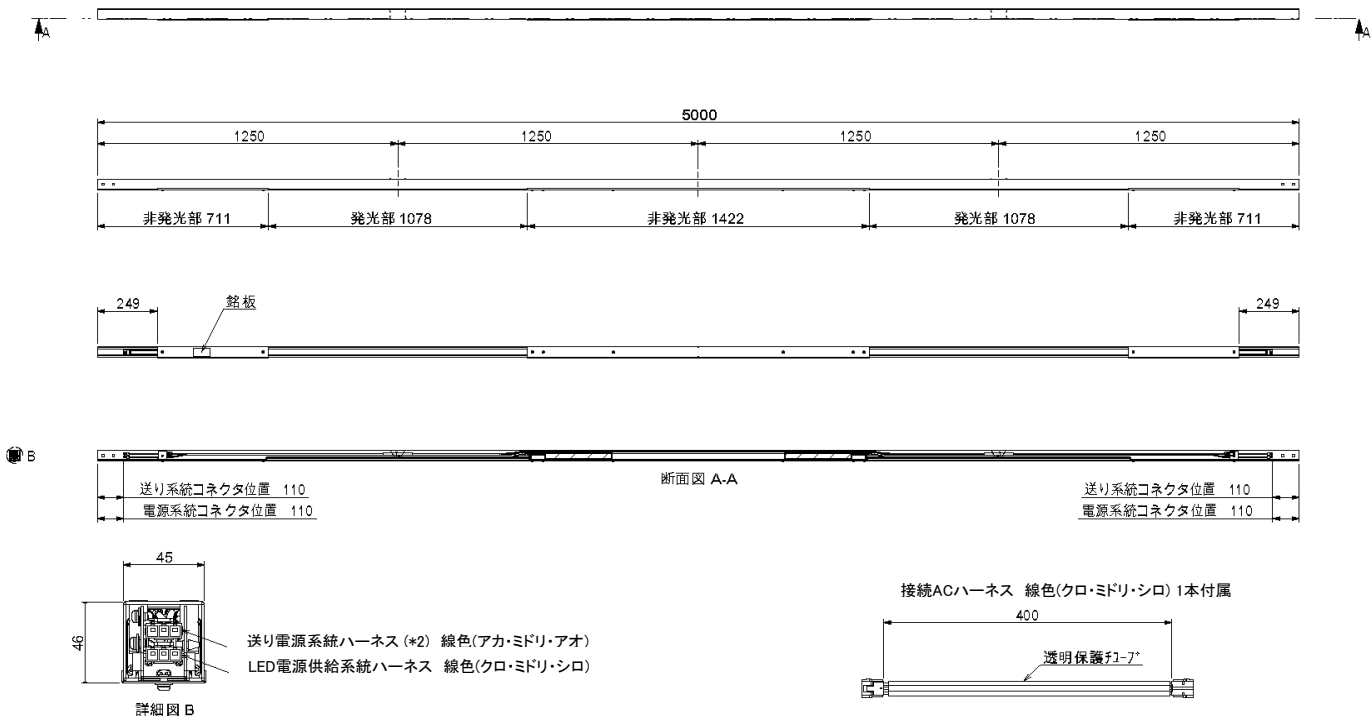
●本体

●本書 1部

《ご用意いただくもの》

●器具取付部

●吊金具、連結金具、フタ、カバーバンド
（お客様が使用されているものと異なる場合があります。）

《外形概略図》

《取付方法》

（1）取付け前の確認をします。
器具質量15.0kgに耐えるように器具取付部強度を確保します。

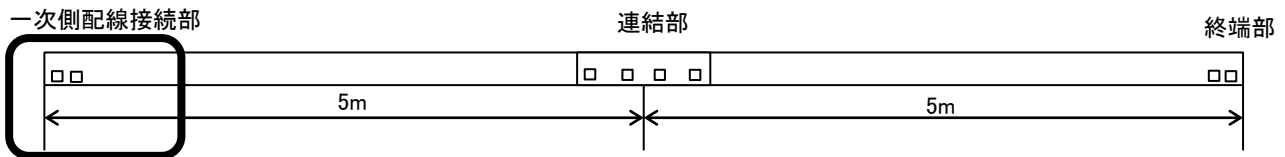
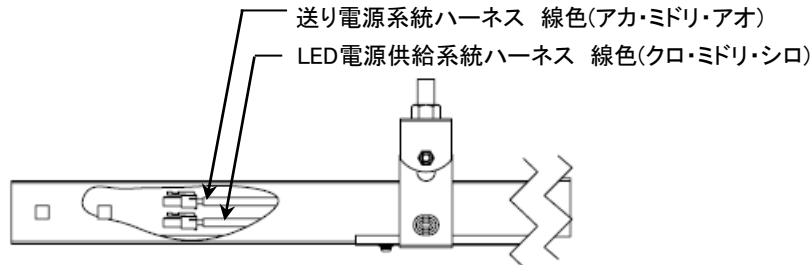
（2）器具本体を取り付けます。
吊金具と連結金具を使用して器具本体を取り付けます。

吊金具、連結金具は付属していません。お客様にてご用意ください。

※本製品を落下させたり、過大な外力を加えないでください。破損することがあります。

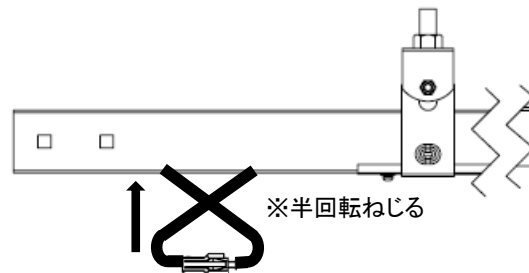
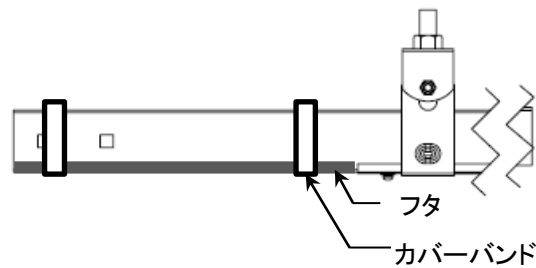
（3）一次側配線をします。

工事する前に電源はオフにしてください。
調光制御回路には絶対に接続しないでください。

一次側の容量を確認して接続してください。容量を超えて使用した場合、過熱、破損して火災の原因となります。

（4）LED電源供給系統ハーネスを図のように引き出します。
※送り電源系統も使用する場合は同様に引き出します。

（5）引き出したハーネスを添付されたハーネスと接続します。
反対側のコネクタはカットし、絶縁ビニールはカット面より約30mm程度短めにカットします。
別途1次側既設配線とビニル絶縁付突き合わせ形接続子で接続し、既設のアウトレットボックス内に収納します。

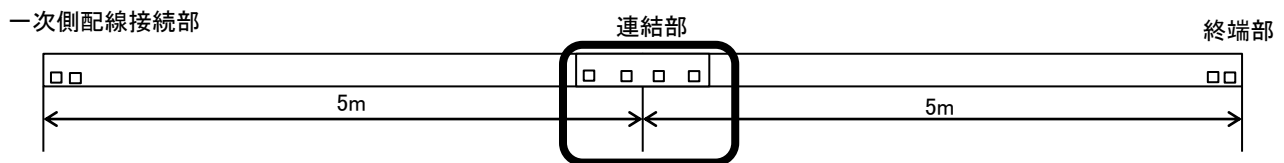
次ページへつづく。

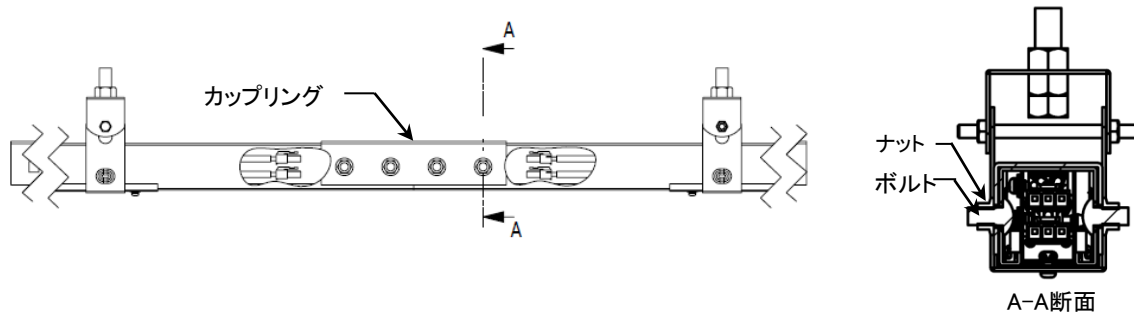
前ページよりつづく。

(6)ハーネスを束ねて半回転ねじり、レースウェイ内にハーネスを収納します。

(7)フタを閉め、カバーバンドを引っ掛けて固定します。

(8)連結部の配線をします。

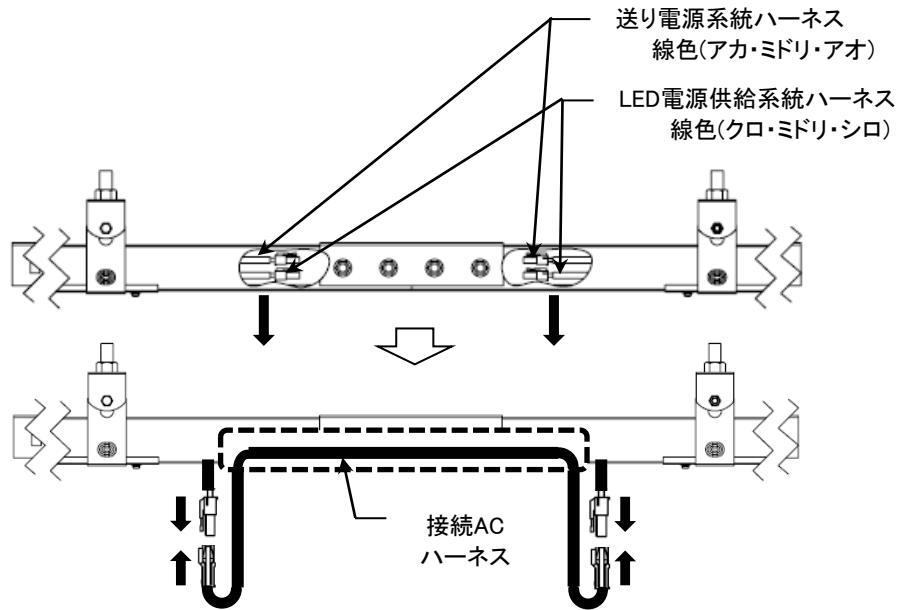
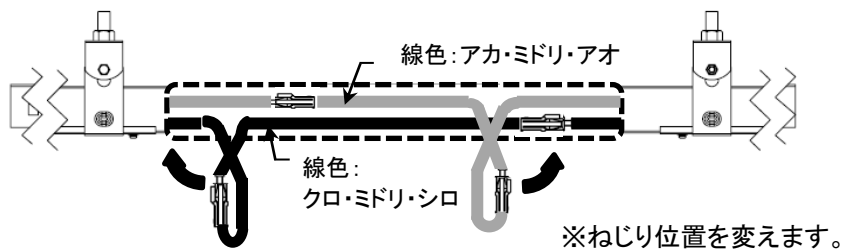
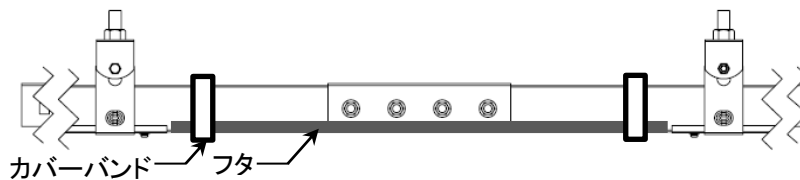
工事する前に電源はオフにしてください。

連結台数は、100V使用時最大10台まで、200V-242V使用時最大20台までです。
台数は送り電源系統のみの接続であっても連結台数に含めます。

最大連結台数以下で接続してください。
それを超えて使用した場合、
過熱、破損して火災の原因となります。

(9)カップリングを天井側から取り付け、カップリングに添付されたボルトとナットで固定します。

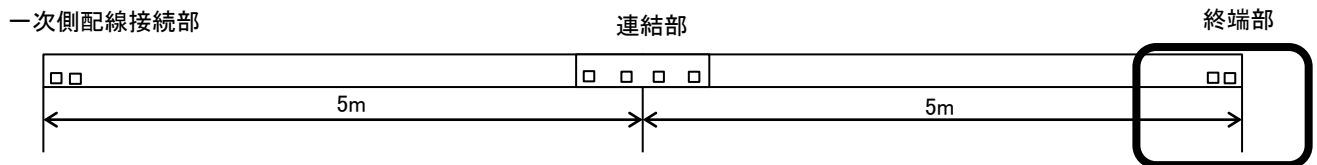
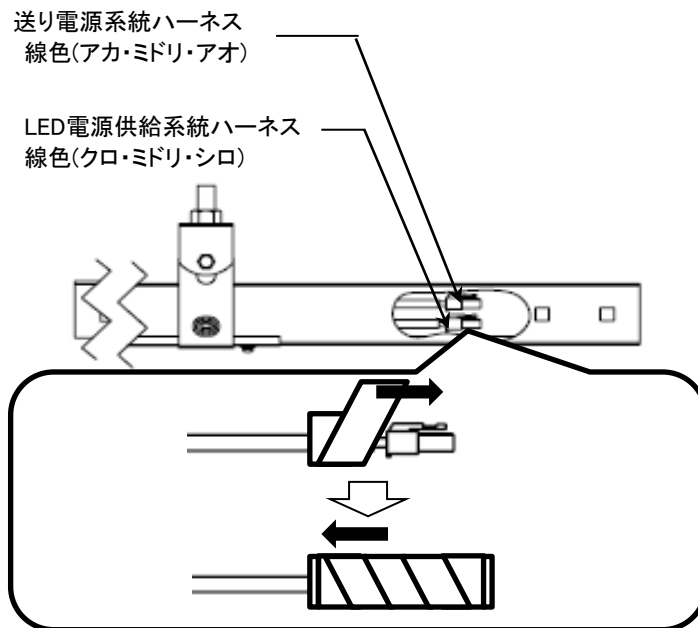
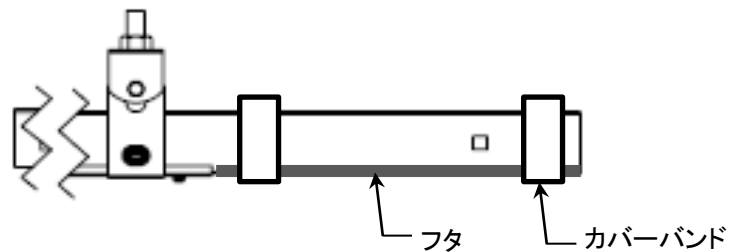
A-A断面

次ページへつづく。

前ページよりつづく。

（10）LED電源供給系統ハーネスを図のように引き出し、付属の接続ACハーネスと接続します。(2か所)
※送り電源系統も使用する場合は同様に引き出し接続します。

（11）接続した片側のコネクタをレースウェイ内に収納し、もう一方の接続したコネクタは半回転ねじり、レースウェイ内にハーネスを収納します。
※送り電源系統もコネクタ接続する場合は、ねじる位置を変えてください。
※送り電源系統の連結ハーネスは別途オプションです。

（12）フタを閉め、カバーバンドを引っ掛けて固定します。

次ページへつづく。

前ページよりつづく。

（13）終端部の処理をします。

工事する前に電源はオフにしてください。

（14）終端部は、絶縁テープをそれぞれのコネクタ先端を巻き付けて接点部に異物が入らないようにします。

（15）フタを閉め、カバーバンドを引っ掛けて固定します。

（16）通電して正常に点灯することを確認します。

お客様へ　使用上のご注意

※お客様は、お読みになった後も必ず保管して下さい。

⚠ 警告　この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示します。

一般の方の電気工事は法律で禁止されております。
取り付けは必ず、専門の資格を持つ工事店・電気店に依頼してください。

照明カバー等が破損した場合は使用しないでください。
感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。

本製品の分解、改造、部品交換はしないでください。
感電や火災、落下など重大事故の原因となる場合があります。

本製品のお手入れの際は必ず電源を切ってください。
感電の恐れがあります。

⚠ 注意　この表示を無視して誤った取扱いをすると、人の傷害や製品の損害の可能性がある内容を示します。

定期的に本体を乾いた布で拭いて清掃してください。
長期間使用していると、汚れ等により照度が低下したりする可能性があります。

点灯中および消灯直後は器具が高温となっておりますので手を触れないでください。
やけどの原因になります。

本製品を落としたり、物にぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。
破損、ケガの原因となります。

・照明器具には寿命があります。設置して８～１０年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
　使用条件は周囲温度３０℃、年間３０００時間点灯です。周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
・１年に１回は自主点検、および３年に１回は工事店等の専門家による点検を受けてください。点検せずに長時間使い続けると、
　まれに発煙、発火、感電などに至る場合があります。
・高輝度LEDを使用していますので安全上点灯状態で光源を直視しないでください。
・LED素子にはバラツキがあり、同一型式の器具でも発光色や明るさが異なる場合があります。

《 保証について 》

※別途保証契約にて保証期間が定められている場合はその契約を優先します。

製品の保証期間はお買い上げ日より2年です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は上記の半分の期間とします。
保証期間内では免責事項の場合を除き不点灯または著しい光束減少を生じたものについて保証します。
保証とは製品を代替納入することのみとし、不点灯・光束減少・交換工事で発生した損害、交換工事費用等は含みません。

《 保証免責事項について 》

・本製品の使用上の誤りまたは当社以外の者による修理や改造による故障または損傷の場合。
・本製品設置後の取付け場所の移動、落下、衝撃または保管上の不備による故障または損傷の場合。
・火災、地震、落雷その他の天変地異、公害、異常電圧その他不可抗力による故障または損傷の場合。
・本製品の通常予想されない使用、保管、輸送などに起因する故障または損傷の場合。
・本製品を車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障または損傷の場合。
・本製品の日本国内以外での使用による故障または損傷の場合。
・本製品の設置工事を行った者の責に帰すべき事由に基づく故障または損傷の場合。
・本製品以外の部材が劣化していた事に起因する故障または損傷の場合。
・本製品の自然の磨耗、変色等、専ら材料の自然特性または経年劣化に起因する故障または損傷の場合。
・本製品の故障または損傷を発見されたあと速やかに申し出がされなかった場合。
・本製品納入時の実用化技術では予防することが困難な現象に起因する故障及び損傷の場合。
・本製品の取扱説明書に指示する方法以外の工事や取扱で生じた故障及び損傷の場合。
・その他当社の責に帰すべからざる事由に基づく故障及び損傷の場合。

《 お問い合わせ先 》

サンケン電気株式会社 営業本部PS営業統括部LED照明営業グループ http://www.sanken-ele.co.jp/	TEL: 03-3986-6157 受付時間 9:00-17:00（土・休・祝日、年末年始、弊社休業日は除く） 東京事務所　〒171-0021　東京都豊島区西池袋一丁目11-1 メトロポリタンプラザビル14階

この説明書は必ず保管してください。

この資料は、2015年04月現在のものです。内容は予告なく変更することがあります。